

## 【報道資料】

### 【AQ Skin Solutions Inc.】

米国 AQ 社の Dr. アーメッドが、シェーグレン症候群の一種である「膣乾燥症」の改善に有効なグロースファクターを配合した治療薬「DVS-Vaginal Rejuvenation System」を発表。



### ■ FDA も認可した膣乾燥症の画期的治療薬「DVS- Vaginal Rejuvenation System」誕生！

グロースファクター (=GF、細胞成長因子) 治療の名医である米国 AQ Skin Solutions 社の Dr. アーメッド・アルカタニ医学博士 (カリフォルニア・アーバイン医科大学) が、女性特有の病気で、これまで決定的な治療方法が存在しなかった「膣乾燥症 (=DVS、Dry Vaginal Syndrome)」において、画期的治療薬「DVS-Vaginal Rejuvenation System」を開発し、世界に向けて正式に販売を開始した。

また、AQ Skin Solutions 社製品「DVS-Vaginal Rejuvenation System」は、移植医療の最先進国である米国において、当製品に含まれる GF (グロースファクター=細胞成長因子) が皮膚治療に驚異的な有効性があると認められ、世界で一番厳しい許認可基準を有する FDA (米国・食品医薬局 ※日本の厚生労働省に該当) によって、「膣乾燥症」治療薬として「DVS-Vaginal Rejuvenation System」の一般市場での使用と販売が正式認可されている。

### ■ 多くの女性が悩み続けていた膣乾燥症

「膣乾燥症」は女性特有の疾患で、発症の医学的な原因は完全に解明されていないが、エストロゲンホルモンの減少、色素や香料のアレルギー反応、無秩序な自己免疫反応であるショーグレン症候群などが考えられている。ショーグレン症候群は外分泌腺の障害から起こる、口腔や眼球の乾燥症状が特徴である自己免疫性疾患であるが、このショーグレン症候群も女性に起こりやすい疾患である。

「膣乾燥症」は閉経前・閉経後の女性の実に 40%～60%が発症すると言われており、決して他人事ではない疾患である。また閉経後の女性には正常な状態で起こる現象であるが、多くの女性にとって、不愉快であるが恥ずかしい、などの理由によって、友人や医師に相談できない。特にカップルや夫婦間の性交渉において障壁になる恐れもあり、改善を望む女性が多いのも事実である。

### ■ 膣乾燥症の症状とこれまでの改善方法

「膣乾燥症」の発症メカニズムは、免疫反応によって粘膜が攻撃される、外分泌腺からの各種サイトカインやグロースファクター成分の分泌減少、膣内ペーハー (pH) 値の変動 (酸性度の低減)、粘膜が薄くなることでの乾燥炎症、グロースファクターの分泌量や配合割合の変化などが関係している。

「膣乾燥症」にかかると自分の膣内に、免疫たんぱくしつの抗体反応が起こり、その結果、膣内がさらに乾燥し、炎症を起こす。これにより (いつも) いらいらする、性病に感染しやすくなる、行動 (活性) 力が低下する、性行為の回数が低下するなどの症状が挙げられている。

これまで「膣乾燥症」の根本的治療方法は存在せず、生活習慣の見直しで自然回復を目指すか、エストロゲン療法で膣内の乾燥を減少させる方法が一般的であったが、エストロゲン療法では一方で、細胞のがん化や多くの副作用を誘引するリスクがあり、結果的に多くの女性が諦めざるを得なかった。そんな女性の解消させるのが、Dr. アーメッド・アルカタニ医学博士が皮膚再生医療に携わるなかで研究、開発を行い、誕生させた「DVS-Vaginal Rejuvenation System」である。

## ■ 膣乾燥症におけるグロースファクターの臨床結果

AQ Skin Solutions 社が行なった、膣乾燥症患者への GF の臨床応用（塗布）の結果によると、局所の細胞へ各種のサイトカインやグロースファクター（GF）を塗布することによって、膣の粘膜上皮の炎症を抑えるほか、皮膚層がより厚くなり、血流量の増加及び白血球の働きを助けるなどし、膣乾燥症のメカニズムを改善し、若く、健康な粘膜層が形成された。

また、73%の女性が性交時の感覚の改善があったという報告もされている。

## ■ 「DVS-Vaginal Rejuvenation System」の GF 技術

Dr. アーメッド・アルカタニ医学博士が持つ、幹細胞の分離、増大、刺激などにかかるグロースファクター（=GF、細胞成長因子）の専門技術によって生み出された AQ Skin Solutions 社製の GF 製品は、世界的に注目を集めており、既に日本においても発毛促進剤「Advanced Hair Complex+（アドバンストヘアコンプレックス）」、肌の若返り「Active Serum（アクティブセラム）」、目のしわ・しみ改善「Eye serum（アイセラム）」、肌の修復「Recovery Serum（リカバリーセラム）」が即効性の高い皮膚治療薬として大きな反響を呼んでいる。

今回発表された「DVS-Vaginal Rejuvenation System」は、「膣乾燥症」の改善を目的とし、粘膜治療のための専門技術を駆使して、グロースファクターの分取、分類、配合を行なった専門治療薬である。当製品は「膣乾燥症」によって引き起こされる、かゆみ、炎症、いらいら、うずき、痛みなどを直ちに解消するだけでなく、血液循環・粘膜表皮の改善を行い、膣内のペーハー（pH）を3.8～4.2に保ち、膣内乾燥度・全体的な膣内の状態（分泌物やにおい）・生理サイクルを正常な状態に引き戻す。更に、ホルモン療法から起こる副作用なども無く、膣内が滑らかになるため、リスク無く、簡便で、安全に、非常に高い治療効果を得ることが出来る、他に類の無い膣乾燥症治療薬である。

## ■ グロースファクター技術の先駆者、Dr.アーメッド・アルカタニ医学博士の功績

Dr. アーメッド・アルカタニ医学博士（カリフォルニア・アーバイン医科大学）は、医科大学病院における研究と治療に、先進的なグロースファクター（=GF、細胞成長因子）技術を応用し、障害を受けた患者の皮膚の修復治療や、人工皮膚培養の臨床応用を行う一方、AQ Skin Solutions 社を設立。これまで培ってきた彼のバイオテクノロジー研究、および臨床技術の応用によって得られた、医学的に出来る限り高品質のグロースファクターを使用して、特に、老化した皮膚状態の改善、頭髪の再生と育毛を、これまでに見ることが出来なかつたような速さと、即効性をもって実現した。

Dr. アーメッド医学博士の GF 技術は、多く米国製造特許になっている。

また、Dr. アーメッド医学博士は、臓器細胞疾患の修復に関する医療技術開発の先駆者として名声を博しており、臨床研究と先進的な医学知識を駆使して、世界で最も先駆的なスキンケア製品を開発した。Dr. アーメッドは、米国・臨床薬理学会および治療医学会（ASCPT）会員、米国・免疫学会会員も務める傍ら、National Institute of Health（NHI 米国衛生保健局）の研究者として、多くの研究開発を行い、これまで多くの学術文献を世界の医学界に発表してきた。



Dr. アーメッド・アルカタニ  
医学博士



大学病院にて Dr. アーメッド  
による皮膚移植手術の様子

2011年9月にはタイ・バンコクで行われた「第3回・国際アンチエイジングシンポジウム（国際アンチ・エイジングと再生医療医学会）」にチアマン（座長）として出席、学術発表を行ったほか、同年11月にはイギリス・ロンドン（Skin Geeks社主催）で、“幹細胞およびグロースファクター（細胞成長因子）の化粧品への応用、その未来”と題したセミナーを開催、また日本へも定期的に訪れ、セミナーを開催するなど、世界各国でグロースファクター治療の普及を促す活動を精力的に行っている。



国際アンチエイジングシンポジウムの様子

### ■ AQ Skin Solutions社のGF製品は、個人輸入でのみ購入可能

日本においては、米国AQ Skin Solutions社製のグロースファクター（=GF、細胞成長因子）製品に使用されている一部のグロースファクターを医薬品及び化粧品の原料として使用することが、厚生労働省から未だ認可されていない。

したがって、本製品を購入して使用したい場合、（一部の抗がん剤やかつてのバイアグラなどが、そうであったように）米国AQ社で直接購入するか、または、個人輸入を行う以外に入手の方法は無く、日本では個人輸入代行業務を大木バイタルサイエンス株式会社が行っている。

AQ Skin Solutions 日本語サイト：<http://aqss-japan.com>

### ＜製品概要＞

商 品 名	DVS-Vaginal Rejuvenation System ディーヴイエス ヴァギナルリジュビネーションシステム	
価 格	¥25,000（個人輸入代行手続き費用等込み）	
特 徴	膣乾燥症による、かゆみ、炎症、いらいら、うずき、痛み、においの解消 及び生理サイクルの改善。 グロースファクターは、もともと人の細胞内に存在する物質の為、当製品については副作用も無く、安心してご使用いただけます。	
容 量	4ml チューブ 6本入り、合計 24ml	
使 用 方 法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. アプリケーター（チューブ）を軽く振り、下部（細い柄の方向）に溶液を寄せてください</li> <li>2. 先端部分を折り切り、アプリケーターの先端を徐々に（皮膚を傷付けないように）患部に挿入してください</li> <li>3. アプリケーターを押し、溶液を膣内に（滞留するように）注入し、残ったアプリケーターは捨ててください</li> </ol> <p>※アプリケーターの先端は滅菌処理されております ※2~3日に一度（1本）を目安に使用してください ※膣乾燥症の程度により使用頻度を調整いただけます</p>	

### <会社概要>

- 社名 : AQ Skin Solutions Inc.
- 本社 : 23263 Madero Suite B Mission Viejo, California 92691 United State of America
- 代表者 : 代表取締役社長 Dr. Ahmed Al-Qahtani (医学博士・医科大学教授)

### <AQ Skin Solutions 個人輸入代行 会社概要>

- 社名 : 大木バイタルサイエンス株式会社
- 本社 : 東京都千代田区神田鍛冶町 3-3 大木ビル 7F
- 代表者 : 代表取締役社長 駒崎一郎
- 業務 : 医療器具・機器輸入販売、個人輸入代行業務

### リリースに関するお問合せ先

AQ Skin Solutions 事務局  
TEL:03-6869-7002 Mail:info@aqss-japan.com

### その他のお問合せ先

大木バイタルサイエンス株式会社  
担当 : 駒崎  
TEL:03-3255-1822 FAX:03-3256-0463